

Parrot

BEBOP DRONE



Guide utilisateur



Table des matières

Avant de commencer	4
Contenu de l'emballage	4
Télécharger l'application	4
Charger la batterie	4
Installer la batterie	5
Utiliser les protections externes	5
Connecter un smartphone	6
Allumer / éteindre le Parrot Bebop Drone	6
Changer les hélices	7
Vérifications avant vol	8
Pilotage	9
Ecran de pilotage	10
Calibrer le Parrot Bebop Drone	11
Mode carte	11
Flat trim	12
Signal GPS	13
Décollage	13
Déplacements	13
Figures préprogrammées	15
Photos et vidéos	15
Atterrissage	18
Retour au point de départ	18
Niveau de batterie	19
Réglages	20
Modes de pilotage	20
Limites de vol	23
Vol	23
Enregistrement	24
Image	25
Réseau	25
Informations moteurs	27

Versions.....	27
Drone Academy.....	28
Mise à jour.....	31
En cas de problème.....	32
Comportements du voyant lumineux.....	32
Pièces détachées.....	32
Informations générales.....	33
Précautions d'utilisation et Entretien.....	33
Wi-Fi.....	33
Mise en garde concernant le respect de la vie privée	33
Batterie.....	34
Garantie	34
Modifications.....	35
Comment recycler ce produit.....	36
Déclaration de conformité	36
Marques déposées.....	36

Avant de commencer

Note : Pour une meilleure lisibilité, l'iPhone®, l'iPad® et les autres téléphones ou tablettes compatibles seront désignés par le terme « smartphone » dans ce manuel.

Contenu de l'emballage

Parrot Bebop Drone	Batteries (x 2)
Hélices supplémentaires (x 4)	Clé hélices
Chargeur	Adaptateur électrique (x 4)
Cache	Câble USB / Micro USB
Protections externes (x 2)	

Installez le cache sur l'objectif de la caméra à l'aide de l'élastique lorsque vous transportez le Parrot Bebop Drone afin de le protéger.

Télécharger l'application

Connectez-vous sur l'App StoreSM ou sur Google PlayTM et téléchargez l'application gratuite **FreeFlight 3**.

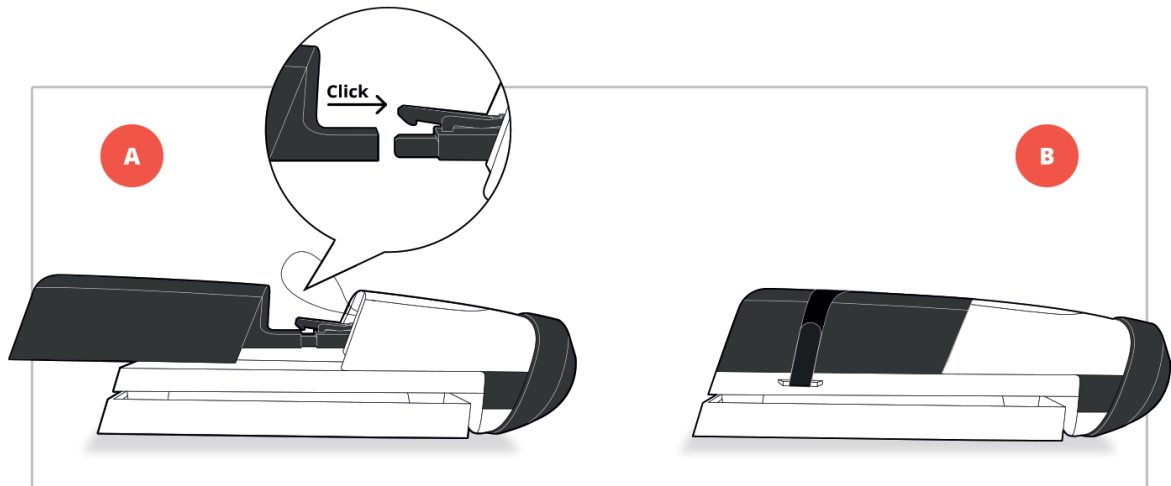
Note : L'application est uniquement compatible avec le Parrot Bebop Drone à partir de la version FreeFlight 3.1.

Charger la batterie

1. Sélectionnez l'adaptateur correspondant à votre pays et insérez-le sur le transformateur.
2. Clipsez la batterie sur le chargeur puis branchez le chargeur sur le secteur.
 - > Le voyant du chargeur s'allume en rouge pour indiquer que la charge est en cours. Une fois la charge terminée, le voyant devient vert. Le temps de chargement de la batterie est d'environ 1 heure.

Installer la batterie

1. Branchez la batterie au câble d'alimentation (A). Si nécessaire, tirez sur le cordon pour accéder au câble d'alimentation du Parrot Bebop Drone.
2. Insérez la batterie sur le support prévu à cet effet.
3. Attachez la sangle afin d'immobiliser la batterie (B).

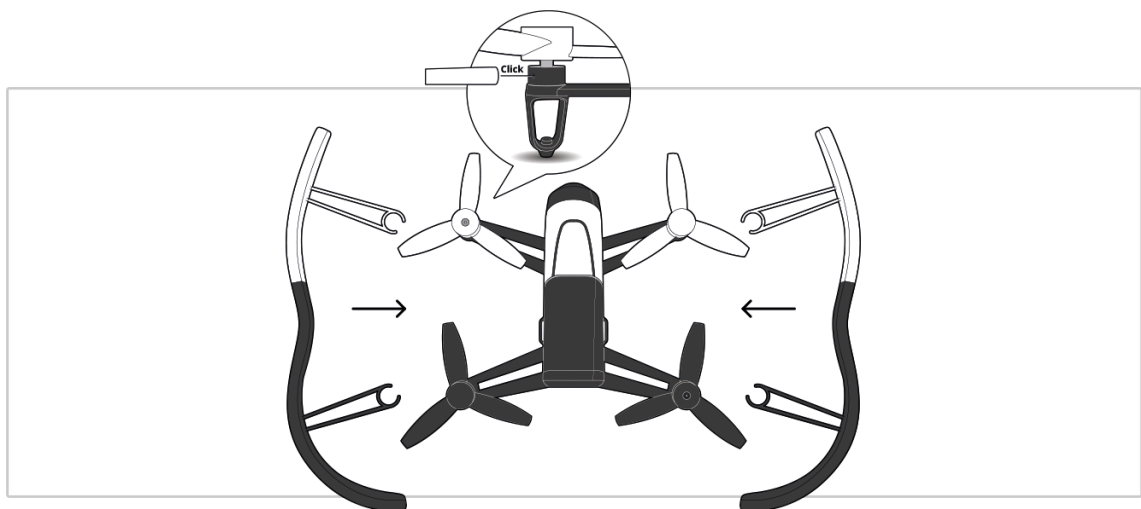


Utiliser les protections externes

Pour utiliser votre Parrot Bebop Drone en intérieur :

1. Installez les protections externes afin de protéger votre Parrot Bebop Drone en cas de collision avec un autre objet.
2. Lancer l'application FreeFlight 3.
3. Appuyez sur ⚙️, puis, sur l'écran **Paramètres de vol**, activez l'option **Carène**.

CARÈNE



Pour utiliser votre Parrot Bebop Drone en extérieur :

1. Retirez les protections externes du Parrot Bebop Drone lors des utilisations extérieures pour de meilleures performances.
2. Appuyez sur , puis, sur l'écran **Paramètres de vol**, désactivez l'option **Carène**.

CARÈNE

Note : Si vous faites voler le Parrot Bebop Drone en extérieur dans une zone avec obstacles, installez les protections externes et activez l'option Carène.

Connecter un smartphone

1. Allumez le Parrot Bebop Drone.
2. Sur votre smartphone, lancez une recherche des réseaux Wi-Fi® disponibles :
 - si vous utilisez un iPhone ou un iPad, sélectionnez **Réglages > Wi-Fi**
 - si vous utilisez un smartphone Android™, sélectionnez **Paramètres > Sans fil et réseaux > Wi-Fi**.
3. Sélectionnez le réseau BebopDrone-xxxxx.
4. Patientez jusqu'à la connexion de votre smartphone au réseau Wi-Fi du Parrot Bebop Drone. Cette connexion est généralement représentée par l'apparition du logo Wi-Fi sur l'écran du smartphone.
5. Lancez l'application FreeFlight 3.
 - > La connexion entre votre smartphone et le Parrot Bebop Drone s'établit automatiquement.

Consultez la section [Réglages > Wi-Fi](#) pour plus d'informations.

Allumer / éteindre le Parrot Bebop Drone

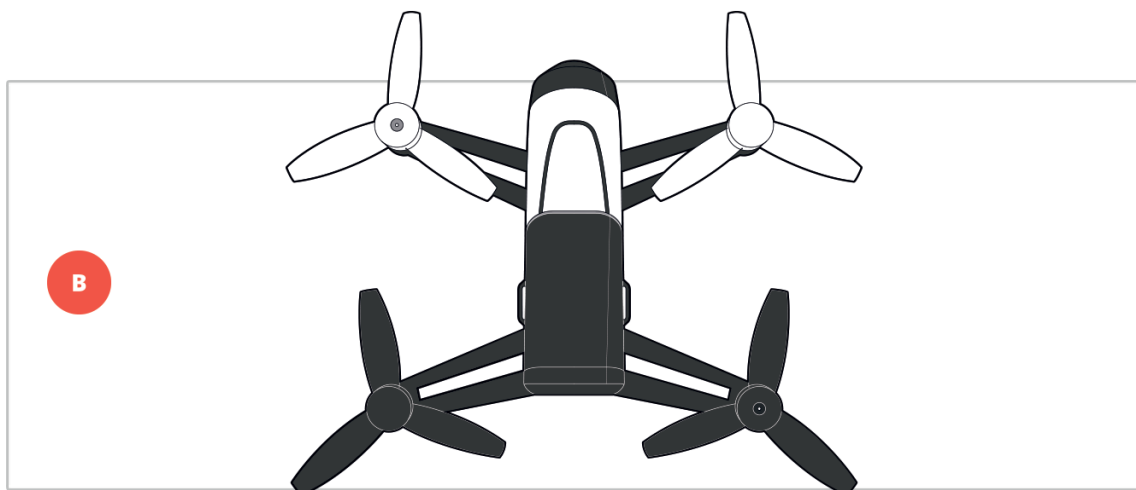
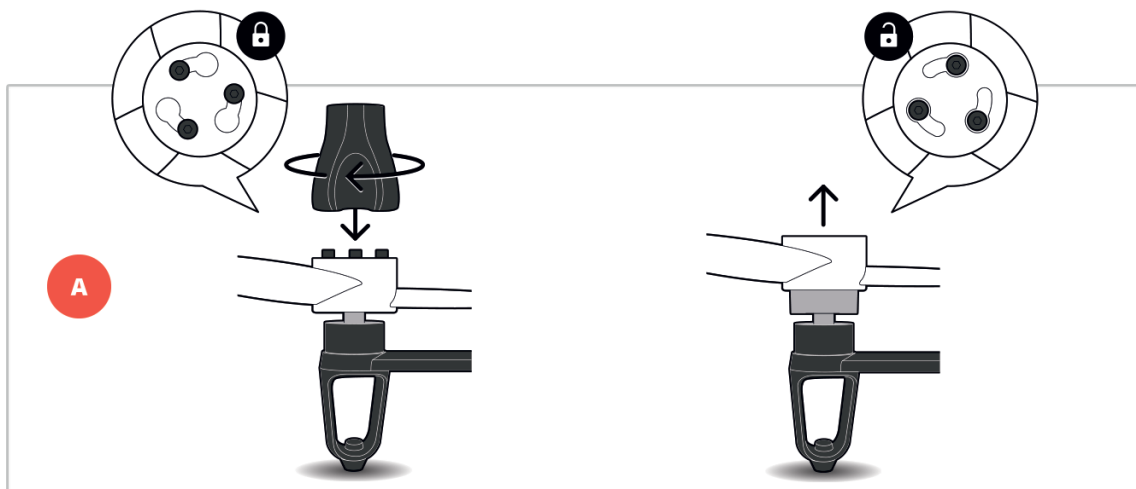
Appuyez sur le bouton On / Off situé à l'arrière du Parrot Bebop Drone afin de l'allumer ou de l'éteindre.

> Lors du démarrage, le voyant du bouton On / Off clignote en vert. Le Parrot Bebop Drone émet un signal sonore. Une fois le Parrot Bebop Drone allumé, le voyant reste vert.



Changer les hélices

1. Retirez les hélices à l'aide de la clé (A).
2. Installez les nouvelles hélices (B) :
 - les hélices avec un trou au milieu s'installent sur les moteurs avec un axe qui dépasse (moteurs avant gauche et arrière droite);
 - les hélices sans trou au milieu s'installent sur les moteurs avec sans axe qui dépasse (moteurs avant droite et arrière gauche).
3. Bloquez les nouvelles hélices avec la clé.



Vérifications avant vol

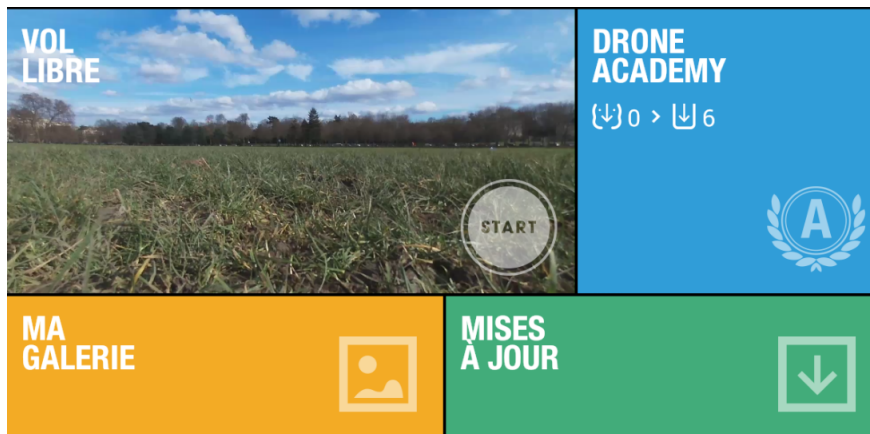
Avant chaque session de vol, procédez aux vérifications suivantes :

- Ne pilotez pas le Parrot Bebop Drone de nuit.
- Vérifiez les conditions météorologiques. Ne pilotez pas le Parrot Bebop Drone par temps de pluie, de brouillard, de neige ou de vent de plus de 40 km/h.
- Vérifiez que le terrain de vol ne comporte pas d'obstacle qui pourrait gêner le pilotage ou empêcher le vol à vue.
- Vérifiez que l'utilisation du Parrot Bebop Drone est autorisée dans votre lieu de vol.
- Renseignez-vous sur les restrictions d'utilisation des fréquences Wi-Fi de votre lieu de vol.
- Vérifiez que les hélices sont correctement montées et serrées. Pour plus d'informations, voir [Avant de commencer > Changer les hélices](#).
- Vérifiez que la batterie est correctement attachée au Parrot Bebop Drone. Pour plus d'informations, voir [Avant de commencer > Installer la batterie](#).
- Vérifiez que la batterie du Parrot Bebop Drone et de votre smartphone sont chargées.
- Vérifiez la qualité de la connexion entre le Parrot Bebop Drone et votre smartphone. Pour plus d'informations, voir [Réglages > Wi-Fi](#).
- Calibrez le Parrot Bebop Drone. Pour plus d'informations, voir [Pilotage > Calibrer le Parrot Bebop Drone](#).

Pilotage

Note : Le mode de pilotage Normal est activé par défaut. Pour changer de mode, voir [Réglages > Pilotage](#).

1. Lancez l'application FreeFlight 3.
2. Attendez la connexion entre le Parrot Bebop Drone et votre smartphone.
3. Dans l'encart **Vol libre**, appuyez sur **Start** pour piloter le Parrot Bebop Drone.



> L'écran de pilotage apparaît. L'écran est verrouillé en format paysage.

Ecran de pilotage



N°	Description	N°	Description
1	Ecran précédent	9	Joystick gauche
2	Réglages	10	Joystick droit
3	Flat Trim	11	Vitesse
4	Atterrissage d'urgence	12	Altitude
5	Figures préprogrammées	13	Distance du Parrot Bebop Drone par rapport au smartphone
6	Enregistrement vidéo	14	Décollage
7	Photo	15	Signal GPS
8	Mode carte	16	Niveau de batterie du Parrot Bebop Drone

Calibrer le Parrot Bebop Drone

Lors de la première utilisation, une fenêtre vous demande de calibrer votre Parrot Bebop Drone.

1. Suivez les instructions affichées à l'écran.
2. Une fois les trois manipulations terminées, appuyez sur <

Note : Vous pouvez également calibrer votre Parrot Bebop Drone lorsque la tenue en cap ne vous semble pas suffisante. Pour cela, appuyez sur ⚙️, puis sélectionnez l'écran Paramètres de vol.

Mode carte

Vous avez la possibilité de suivre la position du Parrot Bebop Drone sur une carte à la place du retour vidéo de la caméra.

Avant d'activer le mode carte :

- préchargez une carte. Si vous pilotez le Parrot Bebop Drone dans une zone sans connexion internet, ou si la connexion internet est perdue lors du pilotage, le Parrot Bebop Drone sera toujours localisé sur la carte.
- attendez la détection de la position GPS du Parrot Bebop Drone. L'icône 📶 située en bas de l'écran passe au vert lorsque la position du Parrot Bebop Drone est détectée.

Précharger une carte

1. Ouvrez l'écran principal de l'application FreeFlight 3.
2. Appuyez sur ≡ > Paramètres.
3. Appuyez sur Préchargement de la carte.
 - > La carte s'affiche. Le point bleu indique la position de votre smartphone.

Note : Pour que la position de votre smartphone soit localisée sur la carte, l'application FreeFlight 3 doit accéder au service de localisation de votre smartphone. Sous iOS, autorisez l'accès dans Réglages > Confidentialité > Service de localisation > FreeFlight 3 > Autoriser l'accès à votre position. Sous Android, autorisez l'accès dans Réglages > Gestionnaire d'applications > FreeFlight 3 > Autorisations. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de votre smartphone.

4. Zoomez sur votre zone de vol. Si vous vous situez sur la zone de vol, appuyez sur Centrer sur votre position, puis zoomez.

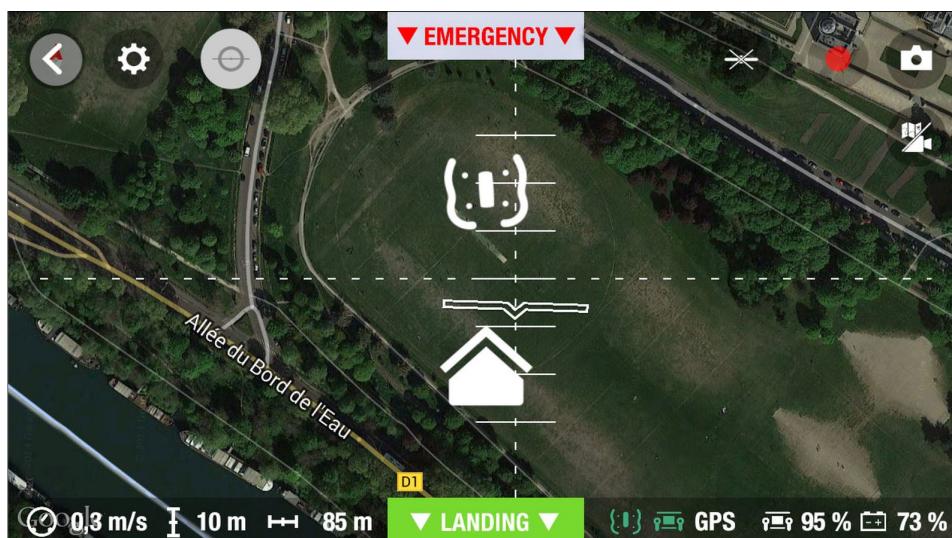


5. Appuyez sur **Précharger**.

6. Une fois le préchargement terminé, appuyez sur < pour revenir à l'écran précédent.

Activer le mode carte

Appuyez sur .



L'icône  indique la position de votre smartphone.

L'icône  indique la position du Parrot Bebop Drone.

Pour revenir en mode vidéo, appuyez de nouveau sur .

Flat trim

Utilisez la fonction flat trim après chaque chargement de batterie ou si la tenue en cap du Parrot Bebop Drone ne vous semble pas suffisante.

1. Posez le Parrot Bebop Drone sur une surface plane et sèche.

2. Appuyez sur .

Signal GPS

Note : Si vous vous situez dans une zone sans signal GPS, la position du Parrot Bebop Drone ne sera pas détectée.

L'icône  indique que la position du Parrot Bebop Drone n'est pas détectée.

L'icône  indique que la position du Parrot Bebop Drone est détectée.

Attendez l'icône  avant de faire décoller le Parrot Bebop Drone afin que sa position de départ soit correctement enregistrée.

Pour connaître la dernière position enregistrée du Parrot Bebop Drone :

1. Lancez FreeFlight 3.
2. Sur l'écran principal, appuyez sur , puis **Paramètres**.
3. Appuyez sur **Voir les détails**.
 - > La latitude et la longitude du Parrot Bebop Drone apparaissent.

Décollage

1. Posez le Parrot Bebop Drone sur une surface plane et sèche, dans une zone sans obstacle et éclairée.
2. Appuyez sur **Take Off**.
 - > Le Parrot Bebop Drone s'envole puis se stabilise à environ 1 m du sol.

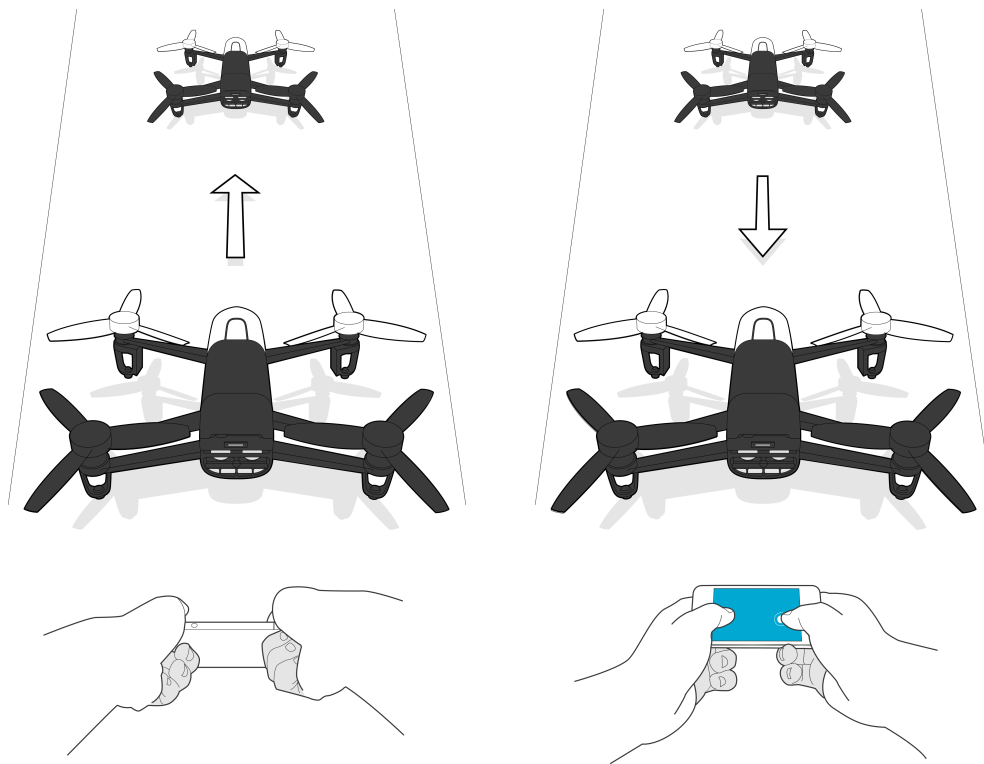
Note : Pour que la position de départ du Parrot Bebop Drone soit correctement enregistrée, attendez que l'icône  située en bas de l'écran soit verte avant de décoller.

Déplacements

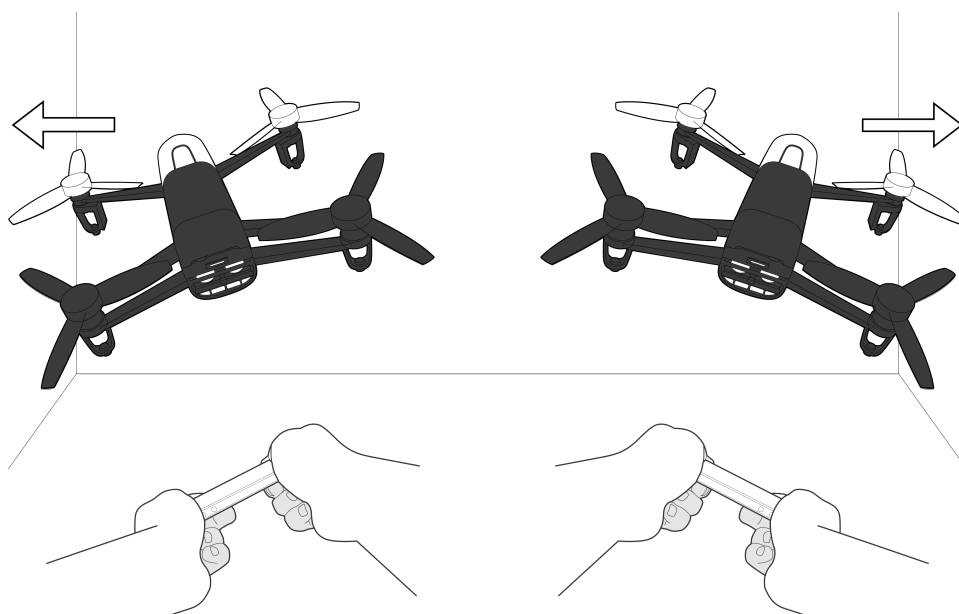
Note : Les déplacements dépendent du statut des paramètres de pilotage. Consultez la section [Réglages](#) pour plus d'informations. La description ci-dessous est valable lorsque l'option **Normal** est activée et l'option **Gaucher** est désactivée (configuration par défaut).

Joystick droit :

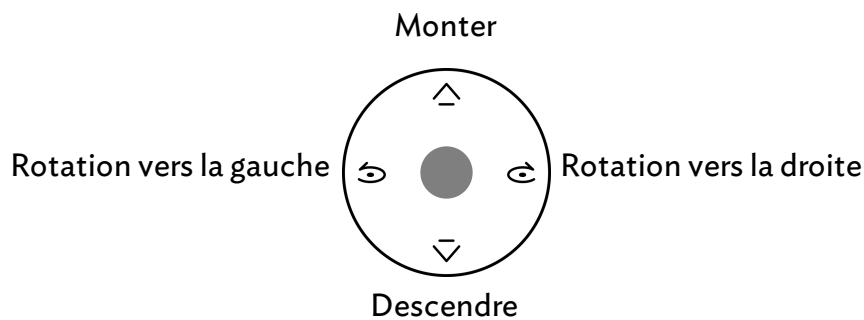
Maintenez la touche centrale et inclinez le smartphone vers l'avant ou l'arrière pour diriger le Parrot Bebop Drone vers l'avant ou l'arrière.



Maintenez la touche centrale et inclinez le smartphone vers la gauche ou la droite pour diriger le Parrot Bebop Drone vers la gauche ou la droite.



Joystick gauche :



Figures préprogrammées

Le Parrot Bebop Drone peut effectuer des figures en vol, lorsqu'il est en état stationnaire ou en mouvement.

1. Appuyez sur l'icône looping pour changer la figure préprogrammée. Par défaut,  est activé.
 - > La liste des loopings apparaît.

	looping arrière
	looping avant
	looping gauche
	looping droite
	aucune figure

2. Tapez 2 fois sur l'écran de votre smartphone pour réaliser l'acrobatie sélectionnée.

Photos et vidéos

Note : L'objectif de la caméra est situé à l'avant de votre Parrot Bebop Drone. La caméra située sous votre Parrot Bebop Drone sert à le stabiliser uniquement.

Le Parrot Bebop Drone peut être utilisé en mode photo ou en mode vidéo. Le mode vidéo est activé par défaut. Pour plus d'informations, voir [Réglages > Photos et vidéos](#).

Orienter la caméra

Contrôlez l'inclinaison de la caméra indépendamment de la position du Parrot Bebop Drone :

- en mode **Normal** et mode **Manette** : faites glisser deux doigts sur l'écran dans le sens de l'orientation voulue.

Note : Les commandes d'orientation verticale sont inversées. Si vous glissez vos doigts vers le haut de l'écran, l'inclinaison de la caméra sera vers le bas. Si vous glissez vos doigts vers le bas de l'écran, l'inclinaison de la caméra sera vers le haut.

- en mode **Expert** : faites glisser le bouton  dans le sens de l'orientation voulue.

Pour recentrer le point de vue de la caméra, faites deux appuis brefs sur le centre de l'écran avec deux doigts.

Prendre une photo

Appuyez sur  pour prendre une photo.

La mémoire interne de votre Parrot Bebop Drone a une capacité de 8GB. Le nombre maximum de photos stockées sur la mémoire interne dépend du format sélectionné. Pour choisir le format des photos, consultez la section [Réglages > Enregistrement](#). Une fois la mémoire pleine, il n'est plus possible de prendre une photo.

Note : Pour obtenir des photos de bonne qualité, assurez-vous que le Parrot Bebop Drone est réglé en mode photo. Pour cela, voir [Réglages > Enregistrement](#).

Prendre une vidéo

Note : Il n'est pas possible de prendre une vidéo lorsque le Parrot Bebop Drone est réglé en mode timelapse. Pour désactiver le mode timelapse, consultez la section [Réglages > Enregistrement](#).

Note : L'enregistrement de la vidéo s'arrête au bout de 25 minutes.

L'enregistrement démarre automatiquement lorsque vous appuyez sur **Take off** . L'icône  clignote pendant l'enregistrement de la vidéo.

Pour arrêter l'enregistrement, appuyez sur . Pour enregistrer une nouvelle vidéo, appuyez de nouveau sur .

Pour supprimer l'effet de scintillement sur la vidéo, activez le mode **Anti-scintillement** puis appuyez la fréquence correspondante à la fréquence électrique de votre pays. Si vous appuyez sur Auto, la bande fréquence sera sélectionnée en fonction du pays indiqué sur l'écran [Paramètres réseau](#).

Récupérer des photos ou des vidéos

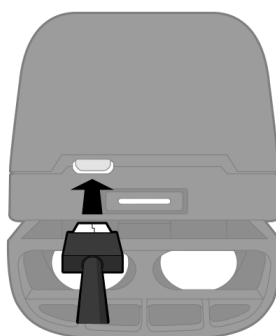
Pour récupérer des photos et/ou vidéos depuis l'application FreeFlight 3 :

1. Appuyez sur ◀ pour revenir à l'écran principal.
2. Appuyez sur ≡ pour afficher le menu contextuel.
3. Appuyez sur **Mémoire interne**.
 - > La liste des photos et vidéos enregistrées dans la mémoire interne du Parrot Bebop Drone apparaît.
4. Sélectionnez une ou plusieurs photos et/ou vidéos.
5. Appuyez sur **Transfert** pour récupérer les photos et/ou les vidéos sur votre smartphone ou appuyez sur **Suppression**.
 - > Lorsque vous transférez les photos et/ou vidéos sélectionnées, une pop-up vous demande si vous souhaitez les supprimer de la mémoire interne du Parrot Bebop Drone.

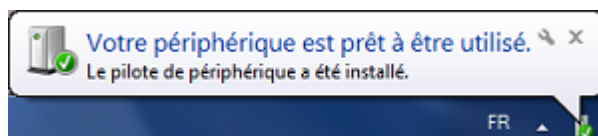
Pour récupérer des photos et/ou vidéos sur votre ordinateur :

Note : La batterie du Parrot Bebop Drone doit être installée et chargée afin de récupérer les photos et vidéos sur votre ordinateur.

1. Connectez le Parrot Bebop Drone à votre ordinateur avec le câble USB / micro-USB (fourni).



2. Allumez le Parrot Bebop Drone.
 - > Votre ordinateur détecte automatiquement le Parrot Bebop Drone. Patientez jusqu'à la fin de l'installation des pilotes et l'apparition d'une pop-up du même type que celle ci-dessous.



L'aspect, le contenu et l'emplacement de ce message dépend de votre système d'exploitation.

3. Ouvrez le dossier comme s'il s'agissait d'une clé USB.

> Vous pouvez copier les enregistrements photo et vidéo sur votre ordinateur.

Note : Il n'est pas possible de transférer des fichiers vidéo sur le Parrot Bebop Drone.

Atterrissage

Assurez-vous que le Parrot Bebop Drone est au dessus d'une surface plate, sèche et sans obstacle, puis appuyez sur **Landing** pour faire atterrir le Parrot Bebop Drone.

Appuyez uniquement sur **Emergency** en cas d'urgence. Les moteurs se couperont et le Parrot Bebop Drone tombera quelle que soit la hauteur à laquelle il se trouve. Dans la plupart des cas, un atterrissage est suffisant.

Retour au point de départ

Note : Si ni votre smartphone ni le Parrot Bebop Drone ne reçoit de signal GPS, vous ne pouvez pas activer la fonction Retour au point de départ.

La fonction **Rejoindre le point de départ** permet de faire revenir le Parrot Bebop Drone vers :

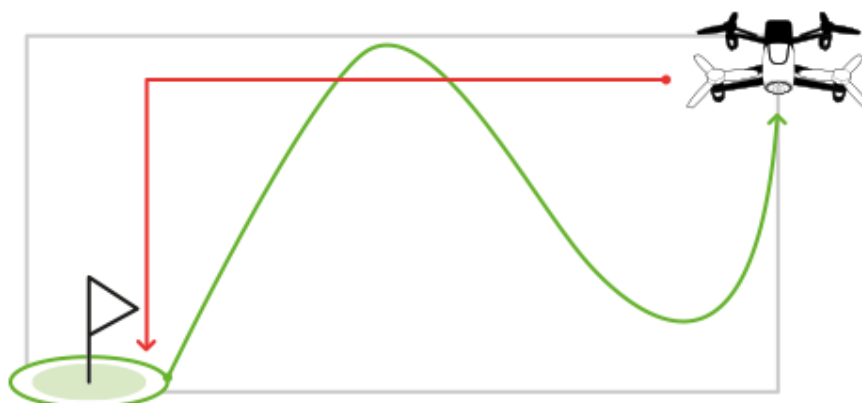
- la position du dernier point de décollage,
- la position du smartphone, si le Parrot Bebop Drone n'a pas reçu de signal GPS.

Note : Pour que la position de votre smartphone soit localisée sur la carte, l'application FreeFlight 3 doit accéder au service de localisation de votre smartphone. Sous iOS, autorisez l'accès dans Réglages > Confidentialité > Service de localisation > FreeFlight 3 > Autoriser l'accès à votre position. Sous Android, autorisez l'accès dans Réglages > Gestionnaire d'applications > FreeFlight 3 > Autorisations. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de votre smartphone.

Faire revenir le Parrot Bebop Drone vers son point de départ

1. Appuyez sur .
 - > L'écran **Rejoindre le point de départ** apparaît.
2. Appuyez sur .
 - > Le bouton  devient vert et le Parrot Bebop Drone revient en ligne droite vers sa position de départ. Une fois sur sa position de départ, le Parrot Bebop Drone se stabilise à 2 m du sol.

Attention : Le vol de retour du Parrot Bebop Drone se fait en ligne droite. Le Parrot Bebop Drone peut entrer en collision avec tout obstacle se trouvant sur sa trajectoire.



Vous pouvez reprendre les commandes du Parrot Bebop Drone lorsqu'il revient vers son point de départ.

Si le Parrot Bebop Drone est situé à moins de 10 m du sol, il s'élèvera automatiquement à 10 m avant de revenir vers son point de départ afin d'éviter tout obstacle.

Si la connexion entre votre smartphone et le Parrot Bebop Drone est perdue, le Parrot Bebop Drone revient automatiquement vers sa position de départ après 30 s de déconnexion.

Note : Pour activer la fonction Retour au point de départ, le Parrot Bebop Drone doit être calibré et recevoir un signal GPS.

Niveau de batterie

L'icône  indique le niveau de batterie de votre Parrot Bebop Drone. L'autonomie de votre Parrot Bebop Drone est d'environ 11mn par batterie.

Lorsque la batterie est faible, une alerte se déclenche sur l'écran de votre smartphone et le voyant du bouton On / Off de votre Parrot Bebop Drone devient rouge.

Note : Le nombre de figures effectuées peut avoir un impact sur l'autonomie du Parrot Bebop Drone.

Réglages

Appuyez sur  pour accéder au menu des réglages du Parrot Bebop Drone.

Passez d'un écran à l'autre en faisant glisser votre doigt vers la droite ou la gauche de l'écran.

A tout moment, appuyez sur  pour rétablir les configurations par défaut. Cela supprimera toutes les configurations modifiées ainsi que les photos et vidéos enregistrées dans la mémoire interne du Parrot Bebop Drone.

Note : Vous pouvez également rétablir les configurations par défaut sans passer par l'application. Pour cela, allumez le Parrot Bebop Drone puis appuyez pendant 10 secondes sur le bouton On/Off. Le voyant lumineux clignote vert et orange, puis devient vert. Le Parrot Bebop Drone s'éteint automatiquement.

Modes de pilotage

Sélectionnez l'écran **Paramètres de pilotage**.

L'option **Inclinaison max** permet de définir l'angle d'inclinaison maximal du Parrot Bebop Drone lorsqu'il avance ou recule en vol.

Plus la valeur est élevée, plus le tangage du Parrot Bebop Drone est important. Plus la valeur est faible, plus le tangage du Parrot Bebop Drone est faible.

Note : Ce réglage a une influence sur l'accélération. Si le tangage est important, le Parrot Bebop Drone prend de la vitesse plus rapidement.

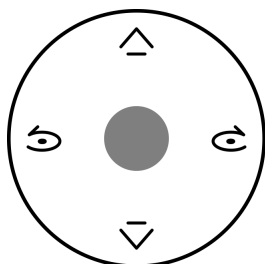
L'option gaucher permet d'inverser les commandes sur votre smartphone. Pour cela, appuyez sur le bouton **Manettes inversées**.

Vous pouvez choisir entre trois modes de pilotage :

Normal

(mode par défaut)

Joystick gauche



-  faire pivoter vers la gauche
-  faire pivoter vers la droite
-  faire monter
-  faire descendre

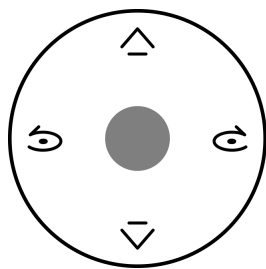
Joystick droit



Maintenez la touche centrale et inclinez le smartphone pour diriger le Parrot Bebop Drone.

Expert

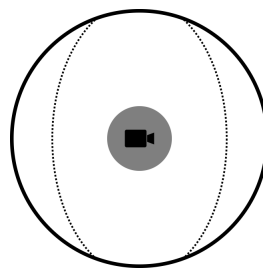
Joystick gauche



-  faire pivoter vers la gauche
-  faire pivoter vers la droite
-  faire monter
-  faire descendre

Maintenez la touche centrale et inclinez le smartphone pour diriger le Parrot Bebop Drone.

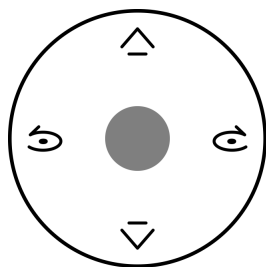
Joystick droit



Déplacez  pour orienter la caméra indépendamment de la position de votre Parrot Bebop Drone.

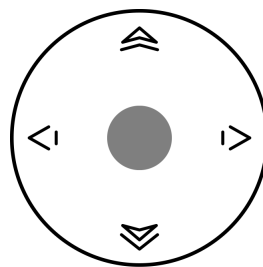
Manette

Joystick gauche



-  faire pivoter vers la gauche
-  faire pivoter vers la droite
-  faire monter
-  faire descendre

Joystick droit



-  faire avancer
-  faire reculer
-  faire tourner vers la droite
-  faire tourner vers la gauche

Limites de vol

Sélectionnez l'écran **Paramètres de limites de vol**.



L'option **Altitude max** permet de limiter l'altitude maximale du Parrot Bebop Drone en vol. Lorsque le Parrot Bebop Drone est sur le point de dépasser cette limite, il se stabilise automatiquement à la hauteur sélectionnée.

L'option **Distance max** permet de contrôler la distance du Parrot Bebop Drone en vol. Lorsque le Parrot Bebop Drone est sur le point de dépasser cette limite, un message d'alarme s'affiche sur votre smartphone.

Note : Assurez-vous que l'icône GPS de votre Parrot Bebop Drone est verte (📶) avant d'activer la fonction Distance max.

Note : Pour que la distance du Parrot Bebop Drone par rapport à votre smartphone soit affichée, l'application FreeFlight 3 doit accéder au service de localisation de votre smartphone. Sous iOS, autorisez l'accès dans Réglages > Confidentialité > Service de localisation > FreeFlight 3 > Autoriser l'accès à votre position. Sous Android, autorisez l'accès dans Réglages > Gestionnaire d'applications > FreeFlight 3 > Autorisations. Pour plus d'informations, consultez le mode d'emploi de votre smartphone.

Vol

Sélectionnez l'écran **Paramètres de vol**.

Activez le bouton **Carène** lorsque les protections extérieures sont installées.

Appuyez sur **Calibrer** lorsque la tenue en cap de votre Parrot Bebop Drone ne vous semble pas suffisante.

Pour régler la vitesse :

- Utilisez l'option **Vitesse verticale max** pour définir la vitesse maximale du Parrot

Bebop Drone lorsque vous le faites monter.

- Utilisez l'option **Vitesse de rotation max** pour définir la vitesse maximale du Parrot Bebop Drone lorsque vous le faites pivoter.

Lorsqu'il se déplace horizontalement, la vitesse de votre Parrot Bebop Drone dépend de l'inclinaison de votre smartphone.

Note : Les protections externes ralentissent le Parrot Bebop Drone lorsqu'il est utilisé à l'extérieur.

Enregistrement

Sélectionnez l'écran **Paramètres d'enregistrement**.

Le Parrot Bebop Drone est équipé d'une caméra Fisheye qui permet une prise de vue grand angle.

Note : L'objectif de la caméra est situé à l'avant de votre Parrot Bebop Drone. La caméra située sous votre Parrot Bebop Drone sert à la stabilisation uniquement.

Sélectionnez le **Mode photo** ou **Mode vidéo** pour activer la fonction photos ou vidéo :

Note : Le mode vidéo est activé par défaut.

Sélectionnez **DNG** (photos en haute résolution) ou **JPEG** pour choisir un format d'image en mode photo.

Pour déclencher l'appareil photo en mode rafale :

1. Sélectionnez le **Mode timelapse**.
2. Choisissez l'intervalle entre chaque photo en glissant votre doigt sur le cercle de sélection. Si vous choisissez 10", votre Parrot Bebop Drone prendra une photo toutes les 10 secondes.

Note : Lorsque le Parrot Bebop Drone est en mode timelapse, il n'est pas possible d'enregistrer des vidéos.

Note : Lorsque l'option **DNG** est activée, le mode timelapse permet une prise de vue toutes les 10 secondes minimum. Lorsque l'option **JPEG** est activée, le mode timelapse permet une prise de vue toutes les 8 secondes minimum.

Image

Sélectionnez l'écran **Paramètres d'images**.

Appuyez sur  pour régler le contraste de l'image.

Appuyez sur  pour régler l'exposition de l'image.

Adaptez la balance des blancs selon votre environnement en sélectionnant les boutons suivants :

	automatique
	extérieur ensoleillé
	extérieur nuageux
	intérieur éclairage néon
	intérieur éclairage ampoule

Réseau

Nom du produit

Sélectionnez l'écran **Paramètres réseaux**.

Le nom réseau de votre Parrot Bebop Drone apparaît dans la liste des périphériques Wi-Fi de votre smartphone et dans le menu Réglages de l'application FreeFlight 3.

Pour changer le nom réseau de votre Parrot Bebop Drone :

1. Modifiez le nom de votre Parrot Bebop Drone dans le champ **Nom du produit**.
2. Redémarrez votre Parrot Bebop Drone.

Note : Le nom du Parrot Bebop Drone ne peut contenir que des lettres, des chiffres et des underscores (" _ "). Sa longueur ne doit pas dépasser 32 caractères.

Wi-Fi

Sélectionnez l'écran **Paramètres réseaux**.

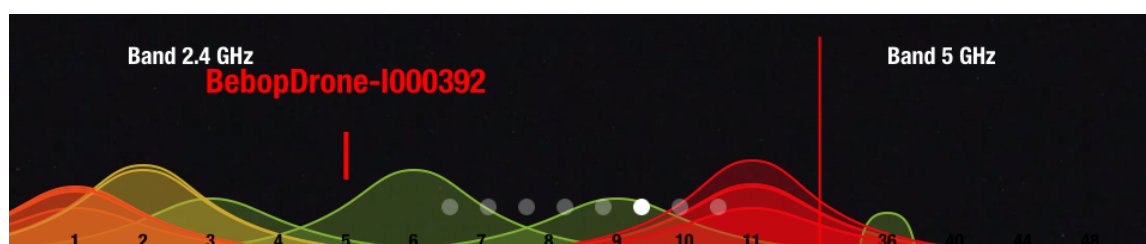
Note : Avant de piloter votre Parrot Bebop Drone, renseignez-vous sur les restrictions

d'utilisation des fréquences Wi-Fi de votre lieu de vol. Certaines fréquences peuvent être restreintes ou interdites. La sélection du pays et l'activation de l'option Extérieur permettent d'adapter les paramètres Wi-Fi en fonction de la législation du pays sélectionné. En fonction de ces paramètres, tous les canaux ne seront peut-être pas autorisés. Dans certains pays, par exemple, l'utilisation de la bande Wi-Fi 5 GHz peut être interdite en mode extérieur.

Vous pouvez connecter le Parrot Bebop Drone aux bandes Wi-Fi 2.4 GHz ou 5 GHz.

- La bande Wi-Fi 2.4 GHz permet d'élargir la portée du signal Wi-Fi. Elle est généralement plus encombrée que la bande Wi-Fi 5 GHz, surtout en milieu urbain.
- La bande Wi-Fi 5 GHz permet d'obtenir une connexion plus performante entre le Parrot Bebop Drone et votre smartphone. Vérifiez dans le mode d'emploi (ou les spécifications techniques) de votre smartphone s'il supporte la connexion à la bande Wi-Fi 5 GHz. Si ce n'est pas le cas, utilisez uniquement la bande Wi-Fi 2.4 GHz.

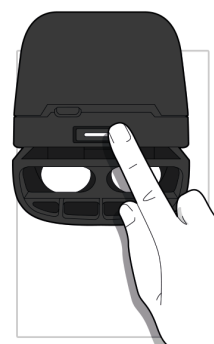
Pour connaître l'état des bandes Wi-Fi, consultez les informations affichées sur le diagramme en bas de l'écran.



Les courbes rouges représentent des canaux très encombrés. Les courbes vertes représentent des canaux peu encombrés. Les canaux sans courbe sont libres et à privilégier.

Pour changer de bande Wi-Fi (2.4 GHz ou 5 GHz) manuellement sans utiliser l'application FreeFlight 3, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton On/ Off du Parrot Bebop Drone.

- > Le voyant passe au orange puis au vert. Le Parrot Bebop Drone a changé de bande Wi-Fi.



En mode automatique, FreeFlight 3 sélectionne automatiquement un canal en fonction du pays, du mode (extérieur ou intérieur), de la bande Wi-Fi sélectionnés et de

l'encombrement des canaux. Si vous constatez un problème au niveau de la qualité de la connexion Wi-Fi :

1. Sélectionnez le mode **Manuel**.
2. Sélectionnez un canal dans le menu déroulant ou appuyez sur un point d'accès directement sur le diagramme. Privilégiez un canal peu encombré (vert) ou libre (sans courbe).

Informations moteurs

Sélectionnez l'écran **Informations moteurs** pour afficher :

- l'état des moteurs ;
- la version du logiciel ;
- la date du dernier vol ;
- le temps de vol total ;
- la date de la dernière erreur.

Versions

Sélectionnez l'écran **Informations** pour afficher :

- le numéro de version de l'application FreeFlight 3 installée sur votre smartphone ;
- le numéro de version du firmware installé sur votre Parrot Bebop Drone ;
- la version hardware de votre Parrot Bebop Drone ;
- la version hardware du GPS.

Drone Academy

Note : Une connexion internet est nécessaire pour accéder à la Drone Academy.

Pour lancer la Drone Academy :

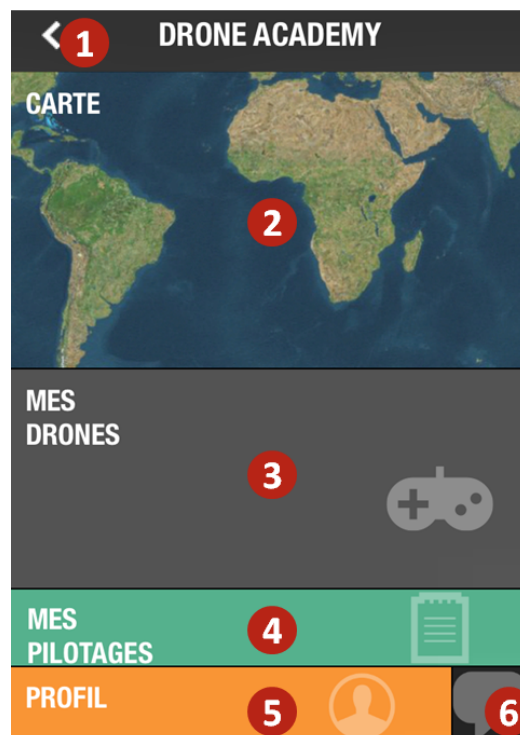
1. Lancez l'application FreeFlight 3.
2. Appuyez sur **Drone Academy**.

Note : Un compte utilisateur est nécessaire pour accéder à la Drone Academy.

Pour créer un compte utilisateur :

1. Appuyez sur **Inscrivez-vous maintenant**.
2. Renseignez un nom utilisateur, un mot de passe et une adresse e-mail.
3. Appuyez sur **Enregistrement**.

> L'écran principal de la Drone Academy s'affiche :



N°	Description
1	Retourner à l'écran principal de l'application FreeFlight 3

2	Visualiser la carte des vols
3	Accéder à la liste de vos drones
4	Accéder à la liste de vos pilotages
5	Modifier et déconnecter votre profil
6	Envoyer une invitation Drone Academy

Pour gérer votre profil :

1. Appuyez sur l'onglet **Profil**.
2. Appuyez sur , puis **Edition**.
3. Faites glisser les écrans vers la gauche. Vous pouvez :
 - compléter vos informations personnelles,
 - ajouter une photo,
 - vous connecter aux réseaux sociaux,
 - configurer vos pilotages accès privé par défaut,
 - supprimer votre compte.

Pour enregistrer un drone :

Appuyez sur **Mes drones** afin d'enregistrer votre Parrot Bebop Drone.

Note : Lors de la première connexion entre votre smartphone et le Parrot Bebop Drone, une pop-up vous propose d'enregistrer votre Parrot Bebop Drone dans la Drone Academy.

Pour consulter les pilotages publics :

1. Appuyez sur **Carte**.
2. Appuyez sur  afin de rechercher les vols parmi :
 - vos pilotages ou les pilotages des autres utilisateurs ;
 - le type de média.
 Appuyez sur  afin de rechercher les vols par pilote ou par lieu.

Pour consulter et partager vos vols :

1. Appuyez sur **Mes pilotages**.
 - > La liste de vos vols s'affiche. Vous pouvez la trier par date, par rang ou par type.
2. Appuyez sur le vol que vous souhaitez partager.
3. Appuyez sur **Public** afin de partager le vol. Vous pouvez également :
 - appuyer sur les étoiles afin d'évaluer le vol ;

- appuyer sur les onglets en bas de l'écran afin de consulter les données du vol.

Mise à jour

1. Lancez l'application FreeFlight 3.
2. Appuyez sur **Mises à jour** pour vérifier la disponibilité d'une mise à jour du Parrot Bebop Drone.

Il existe 2 méthodes pour mettre à jour le Parrot Bebop Drone :

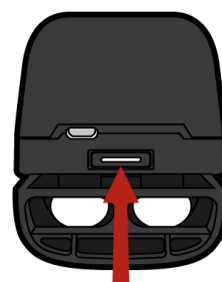
- via l'application (recommandé).
- via USB, en téléchargeant le fichier de mise à jour sur notre site web. Cette méthode nécessite un ordinateur.

Consultez la [procédure de mise à jour du Parrot Bebop Drone](#) pour plus d'informations.

En cas de problème

Comportements du voyant lumineux

Comportement	Signification
Vert fixe	Etat normal
Vert clignotant	Le Parrot Bebop Drone est en cours de démarrage.
Orange fixe	Une erreur moteur est détectée. Pour localiser le moteur défectueux : 1. Dans l'application FreeFlight 3, appuyez sur Start. 2. Sélectionnez  > Informations moteur. > L'écran indique le moteur endommagé. 3. Vérifiez que rien ne bloque le moteur.
Rouge clignotant	Le Parrot Bebop Drone est endommagé et ne peut plus voler correctement.



Pièces détachées

Vous pouvez acheter des pièces détachées du Parrot Bebop Drone sur notre [boutique en ligne](#).

Pour plus d'informations sur le montage des pièces détachées, consultez les tutoriels vidéo sur notre [page support](#).

Informations générales

Le Parrot Bebop Drone doit être utilisé conformément aux règles de l'aviation civile de chaque pays, et dans des lieux adaptés à son évolution choisis pour assurer en permanence la sécurité des personnes, des animaux et des biens.

Avant de faire voler votre Parrot Bebop Drone, vérifiez les règles de l'aviation civile locale et lisez les recommandations sur www.parrot.com.

Précautions d'utilisation et Entretien

Le Parrot Bebop Drone ne convient pas aux enfants de moins de 14 ans.

L'utilisation du Parrot Bebop Drone dans certains lieux du domaine public (par ex : gare, aéroports.....) ou sur la voie publique peut ne pas être autorisée. Assurez-vous que l'utilisation du Parrot Bebop Drone est autorisée dans le lieu où vous vous trouvez. Si du sable ou de la poussière pénètre dans le Parrot Bebop Drone, celui-ci peut ne plus fonctionner correctement, de manière irréversible. Ne posez pas le Parrot Bebop Drone sur l'eau ou sur une surface humide. N'utilisez pas cet appareil à proximité de substances liquides. Ne laissez pas le Parrot Bebop Drone au soleil. Cela pourrait causer des dommages irréversibles.

Risque d'ingestion de petits éléments. Les emballages ne font pas partie du produit et doivent être jetés par mesure de sécurité. Utilisez uniquement les accessoires spécifiés par le constructeur.

Wi-Fi

Avant de piloter votre Parrot Bebop Drone, renseignez-vous sur les restrictions d'utilisation des fréquences Wi-Fi de votre lieu de vol. Certaines fréquences peuvent être restreintes ou interdites. Dans certains pays, par exemple, l'utilisation de la bande Wi-Fi 5 GHz peut être interdite en extérieur.

Mise en garde concernant le respect de la vie privée

Enregistrer et diffuser l'image d'une personne sans son autorisation peut constituer une atteinte à son image, à sa vie privée et être susceptible d'engager votre responsabilité. Demandez l'autorisation avant de filmer des personnes, notamment, si vous souhaitez conserver vos enregistrements et/ou diffuser vos vidéos sur Internet ou

tout autre média. Ne diffusez pas d'images dégradantes ou pouvant porter atteinte à la réputation ou la dignité d'une personne. L'utilisation du Parrot Bebop Drone à des fins de surveillance, d'espionnage est strictement interdite et peut être sanctionnée par la loi. Vérifiez que votre utilisation des caméras embarquées sur le Parrot Bebop Drone est conforme aux dispositions légales sur la protection de la vie privée.

Batterie

Ne jamais rien utiliser à l'exception d'un chargeur approuvé LiPo. Toujours utiliser un chargeur à équilibrage de cellules LiPo ou un équilibreur de cellules LiPo. Ne jamais charger via un fil de décharge. Ne jamais effectuer de chargement à régime lent, ou en dessous de 2,5 V par cellule. La température de la batterie ne doit jamais excéder les 60 °C (140 °F). Ne jamais désassembler ou modifier le câblage du boîtier, ou percer les cellules. Ne jamais placer sur des matériaux combustibles ou laisser sans surveillance pendant le chargement. Toujours charger dans un endroit à l'épreuve du feu. Toujours s'assurer que la tension de sortie du chargeur corresponde à la tension de la batterie. Toujours tenir hors de portée des enfants. Une mauvaise utilisation de la batterie peut provoquer des incendies, des explosions ou d'autres dangers.

Garantie

Sans préjudice de la garantie légale et de l'application des articles L -211-4, L 211-5 et L211-12 du code de la consommation et des articles 1641 à 1646 du code civil français, PARROT garantit contractuellement pendant une durée de 12 mois à compter de la date d'achat initial effectué par le consommateur (sauf pièces d'usure garanties 6 mois), que le Parrot Bebop Drone est exempt de défaut de matériaux et de fabrication, sur présentation de la preuve d'achat (date, lieu d'achat, n° de série du produit) au revendeur.

Pendant la durée de garantie contractuelle, le produit défectueux devra être retourné dans son emballage d'origine auprès du service après-vente du revendeur. Après inspection du produit, PARROT, à son entière discrétion, procédera à la réparation ou au remplacement de la pièce ou du produit défectueux, à l'exclusion de tout autre dédommagement.

La garantie ne couvre pas :

- ✓ Les défauts dus à une altération ou la détérioration du produit causée par une chute, un choc accidentel,
- ✓ Les défauts dus à une utilisation anormale du produit, un montage des pièces détachées, non conformes aux préconisations et instructions fournies par PARROT dans la présente notice ou sur le site www.parrot.com, la personnalisation du Parrot Bebop Drone par l'utilisateur,

- ✓ Les défauts dus à une réparation effectuée par l'utilisateur ou un tiers non autorisé, hors échanges des pièces détachées fournies par PARROT,
- ✓ Les défauts causés par des pièces non fournies par PARROT dans l'emballage d'origine,
- ✓ ou l'utilisation de pièces détachées non homologuées par PARROT, en particulier l'utilisation de batterie non homologuée par PARROT comme la batterie authentique,
- ✓ Les défauts dus à toute autre cause qu'un défaut de matériaux ou de fabrication,
- ✓ Un affaiblissement progressif dans le temps de la capacité de la batterie rechargeable PARROT (o86x) qui ne constitue pas un défaut de matériaux ou de fabrication du produit.
- ✓ Tout produit s'avérant non défectueux après analyse, sera retourné à l'expéditeur à ses frais, majoré d'un forfait pour couvrir les frais de tests PARROT.

Information sur Service Client : nous vous informons qu'il n'y a pas nécessairement de centre support agréé Parrot dans l'ensemble des pays. Si vous avez acheté le produit dans un autre pays que celui de votre lieu de résidence, il pourra vous être demandé de le retourner à vos frais vers le pays du lieu d'achat ou un autre pays pour réparation ou échange.

Dans certains pays à l'expiration de la période de 12 mois ou si le défaut n'est pas couvert par la garantie, tout produit défectueux pourra être retourné à la plateforme SAV de PARROT, pour être réparé ou pour remplacement de la pièce défectueuse, aux frais de l'acheteur et après acceptation du devis correspondant.

Les pièces détachées – à l'exception des pièces d'usure (ex : batteries) – vendues séparément sont garanties pendant une durée de 12 mois dans les mêmes conditions que celles décrites ci-dessus. La garantie ne couvre pas les dommages aux autres produits y compris les équipements utilisés pour faire fonctionner le Parrot Bebop Drone.

Modifications

Les explications et spécifications contenues dans ce guide utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'information et peuvent être modifiées sans notification préalable. Ces informations sont correctes au moment de l'impression et le plus grand soin est apporté lors de leur rédaction afin de vous fournir des informations les plus précises possible. Cependant, Parrot S.A. ne saurait être tenu responsable, directement ou indirectement, des éventuels préjudices ou pertes de données accidentelles résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document. Parrot S.A. se réserve le droit d'amender ou améliorer le produit ainsi que son guide utilisateur sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur. Dans le cadre de l'attention portée par Parrot S.A. sur l'amélioration de nos produits, il est possible que le produit que vous

avez acheté diffère légèrement de celui décrit au sein du présent document. Dans ce cas, vous pourrez éventuellement trouver une nouvelle version du guide utilisateur au format électronique sur le site www.parrot.com.

Comment recycler ce produit

²Le symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement. Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Déclaration de conformité

Parrot SA, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, France, déclare sous son unique responsabilité que le produit décrit dans le présent guide utilisateur est en conformité avec normes techniques, EN 301489-17 (v2.2.1), EN 301489-1 (v1.9.2) EN300328 (v1.8.1), EN 301893 (V1.7.1), EN71-1, EN71-2, EN71-3, EN62115, EN62321 suivant les dispositions de la directive R&TTE 1999/5/CE, la directive de sécurité générale de produits 2001/95/CE et la directive RoHS 2011/65/CE.



Marques déposées

Parrot et Parrot Bebop Drone sont des marques enregistrées de PARROT SA.

iPad et iPhone sont des marques d'Apple Inc., enregistrées aux USA et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Google Play et Android sont des marques de Google Inc.

Wi-Fi® est une marque enregistrée par Wi-Fi Alliance®.

Toutes les autres marques mentionnées dans ce guide sont la propriété de leurs titulaires respectifs.